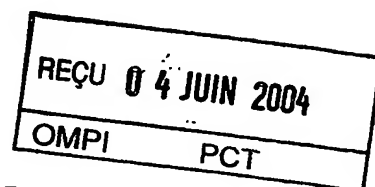




PCT/FR 2004/000368



# BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

## COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 23 FEV. 2004

Pour le Directeur général de l'Institut  
national de la propriété industrielle  
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

DOCUMENT DE PRIORITÉ

PRÉSENTÉ OU TRANSMIS  
CONFORMÉMENT À LA  
RÈGLE 17.1.a) OU b)

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint Petersburg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23  
[www.inpi.fr](http://www.inpi.fr)



26 bis, rue de Saint Pétersbourg  
75800 Paris Cedex 08  
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

# BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



## REQUÊTE EN DÉLIVRANCE page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire DB 540 0 8 / 210502

<b>REMISE DES PIÈCES</b> DATE <b>25 FEV 2003</b> LIEU <b>69 INPI LYON</b> N° D'ENREGISTREMENT <b>0302291</b> NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE <b>25 FEV. 2003</b> PAR L'INPI		<b>Réservé à l'INPI</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE</b> <b>À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE</b>  Cabinet GERMAIN & MAUREAU BP 6153 69466 LYON CEDEX 06	
<b>Vos références pour ce dossier</b> (facultatif) GBR/ANT/BR041549			
<b>Confirmation d'un dépôt par télécopie</b>		<input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie	
<b>2 NATURE DE LA DEMANDE</b>		<b>Cochez l'une des 4 cases suivantes</b>	
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>	
Demande de brevet initiale		N° _____ Date _____	
ou demande de certificat d'utilité initiale		N° _____ Date _____	
Transformation d'une demande de brevet européen		<input type="checkbox"/>	
Demande de brevet initiale		N° _____ Date _____	
<b>3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)</b> ATTELLE GONFLABLE POUR STABILISATION DE LA CHEVILLE			
<b>4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ</b> <b>OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE</b> <b>LA DATE DE DÉPÔT D'UNE</b> <b>DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE</b>		Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ Pays ou organisation _____ N° _____ <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
<b>5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Personne morale</b> <input type="checkbox"/> <b>Personne physique</b>	
Nom ou dénomination sociale		ORMIHL	
Prénoms			
Forme juridique		Société Anonyme	
N° SIREN		3 1 4 2 0 8 3 7 2	
Code APE-NAF			
Domicile ou siège	Rue	187 Rue Léon Blum	
	Code postal et ville	16 9 1 0 0 VILLEURBANNE	
	Pays		
Nationalité		FRANCE	
N° de téléphone (facultatif)		N° de télécopie (facultatif)	
Adresse électronique (facultatif)			
		<input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	

Remplir impérativement la 2<sup>ème</sup> page

**BREVET D'INVENTION  
CERTIFICAT D'UTILITÉ**

**REQUÊTE EN DÉLIVRANCE**  
page 2/2

**BR2**

REMISE DES PIÈCES  
DATE **25 FEB 2003**  
LIEU **69 INPI LYON**  
N° D'ENREGISTREMENT **0302291**  
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI

DB 540 W / 210502

<b>6 MANDATAIRE (s'il y a lieu)</b>		
Nom		
Prénom		
Cabinet ou Société		Cabinet GERMAIN & MAUREAU
N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel		
Adresse	Rue	BP 6153
	Code postal et ville	69 004 69 LYON CEDEX 06
	Pays	FRANCE
N° de téléphone (facultatif)		04 72 69 84 30
N° de télécopie (facultatif)		04 72 69 84 31
Adresse électronique (facultatif)		
<b>7 INVENTEUR (S)</b>		<b>Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques</b>
Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'Inventeur(s)
<b>8 RAPPORT DE RECHERCHE</b>		<b>Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)</b>
Établissement immédiat ou établissement différé		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)		<b>Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt</b> <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
<b>9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>		<b>Uniquement pour les personnes physiques</b> <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS</b>		<input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences
Le support électronique de données est joint		<input type="checkbox"/>
La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe		<input type="checkbox"/>
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes		
<b>11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE</b> (Nom et qualité du signataire) Lyon, le 25.02.2003 Gérard BRATEL CPI 921037		<b>VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI</b>  A. CHASTLAN

La présente invention concerne, de façon générale, le domaine technique des orthèses, c'est-à-dire des appareils ou accessoires jouant un rôle de soutien, d'immobilisation, de maintien, de correction ou de rééducation de certaines parties du corps humain. Plus particulièrement, cette invention se rapporte à une attelle de stabilisation de la cheville et, encore plus spécialement, une attelle de ce genre qui est gonflable avec de l'air.

De façon généralement connue, les attelles stabilisatrices de la cheville sont utilisées notamment en cas d'entorse de la cheville, pour le rappel de posture et la stabilisation latérale de la cheville. Parmi ces attelles, on connaît déjà des attelles gonflables, c'est-à-dire des attelles qui possèdent des parties en forme de poches, remplies d'air de manière à exercer une pression adaptée sur certaines zones de la cheville du porteur de l'attelle, chaque poche possédant des moyens obturables permettant son gonflage avec de l'air. De telles réalisations sont connues, en particulier, par le brevet européen n° 0 252 121, ou par le brevet US n° 4 628 945.

Dans ces réalisations antérieures, quels que soient les détails, il est prévu deux coques latérales, qui prennent place de part et d'autre de la cheville du patient, à chaque coque latérale étant associée une poche gonflable. Ainsi, les deux poches gonflables, qui prennent place respectivement contre les côtés droit et gauche de la cheville, sont indépendantes l'une de l'autre.

Il en résulte que, dans l'utilisation de ces attelles de cheville connues, les pressions exercées respectivement sur les côtés droit et gauche de la cheville, en fonction du degré de gonflage des deux poches latérales, risquent d'être inégales ou dissymétriques, rien ne garantissant ici que le gonflage, donc la pression et le serrage, puissent être convenablement équilibrés entre les côtés droit et gauche.

De plus, l'indépendance des deux poches gonflables oblige à les gonfler ou à les dégonfler séparément et successivement, ce qui rend les opérations de gonflage et de dégonflage de l'attelle relativement longues et inconfortables, pour l'utilisateur.

Enfin, dans les réalisations existantes de telles attelles, les poches gonflables ne possédant aucun aménagement particulier, et elles forment de simples coussins d'air, chaque poche gonflée exerçant ainsi sur la cheville une pression constante sur toute son étendue, alors qu'il est souhaitable de pouvoir moduler et adapter cette pression, selon les zones d'appui. En particulier,

en cas d'entorse de la cheville, la pression exercée par la partie supérieure de l'attelle, là où il n'y a pas d'œdème, devrait être moindre, car elle n'est pas nécessaire et pourrait créer un effet indésirable de "garrot".

La présente invention vise à pallier aux inconvénients ou  
5 insuffisances des actuelles attelles gonflables de cheville, ci-dessus exposés, en fournissant une attelle gonflable perfectionnée, procurant un équilibrage certain et une possibilité d'adaptation des pressions, tout en facilitant les opérations de gonflage et de dégonflage.

A cet effet, l'invention a pour objet une attelle gonflable pour  
10 stabilisation de la cheville, qui comprend deux coques latérales auxquelles sont associées respectivement deux poches gonflables avec de l'air, prévues pour prendre place respectivement sur les côtés droit et gauche d'une cheville, lesdites poches étant pourvues de moyens pour leur gonflage, et des moyens  
15 du genre sangles étant prévus pour relier les deux coques et assurer le serrage de l'attelle autour d'une cheville, cette attelle étant essentiellement caractérisée par le fait que les moyens de gonflage des deux poches gonflables, respectivement droite et gauche, sont communs à ces deux poches.

Dans une forme de réalisation préférée de l'invention, les moyens  
de gonflage communs comprennent deux conduits souples de gonflage,  
20 qui partent respectivement des parties supérieures des deux poches et qui convergent, selon une configuration en "V", vers une valve de gonflage commune, située entre les deux poches. Avantageusement, les deux conduits souples et la valve de gonflage sont situés dans la partie supérieure avant de l'attelle, ce qui rend les moyens de gonflage particulièrement accessibles,  
25 en particulier pour permettre un gonflage ou un dégonflage par l'utilisateur lui-même, sans retirer l'attelle.

Grâce à ces moyens de gonflage communs aux deux poches, il est assuré que la pression de gonflage des deux poches soit identique, donc que les pressions d'appui de l'attelle gonflable sur les côtés droit et gauche de la  
30 cheville soient égales et symétriques, pour garantir un serrage lui-même symétrique et équilibré.

De plus, l'unicité de la valve de gonflage, et sa position préférentielle à l'avant de l'attelle, rendent les opérations de gonflage et de dégonflage des deux poches particulièrement aisées et rapides.

Selon un mode de réalisation particulièrement avantageux de  
35 l'invention, chacune des deux poches gonflables possède, au moins dans sa

moitié supérieure, une zone comportant des points et/ou lignes de liaison entre ces deux parois opposées, de manière à limiter dans cette zone le degré de gonflage de chaque poche. En particulier, on peut prévoir dans ladite zone des  
 5 soudures, rectilignes et sensiblement parallèles, liant les deux parois opposées de la poche. Ainsi, l'épaisseur d'air de gonflage peut être limitée, dans une certaine zone de chaque poche et notamment dans sa moitié supérieure, en maintenant ses parois assez rapprochées, de manière à limiter localement le serrage au-dessus de la cheville, et à éviter ainsi tout effet indésirable de "garrot".

10 Selon une caractéristique complémentaire de l'invention, chaque poche gonflable de l'attelle comporte, dans sa moitié inférieure et du côté intérieur, une petite poche auxiliaire, ouverte à sa partie supérieure, prévue pour l'introduction de coussins amovibles, notamment en mousse ou en gel. De tels accessoires, ainsi placés dans les régions des malléoles, améliorent le  
 15 confort du patient et/ou permettent de réduire l'hématome (en cas de rupture ligamentaire), en particulier s'il s'agit de coussins en gel qui peuvent être préalablement refroidis.

De toute façon, l'invention sera mieux comprise à l'aide de la description qui suit, en référence au dessin schématique annexé représentant,  
 20 à titre d'exemple, une forme d'exécution de cette attelle gonflable pour la stabilisation de la cheville :

Figure 1 est une vue d'ensemble, en perspective, d'une attelle de cheville conforme à la présente invention ;

Figure 2 est une vue de côté de l'attelle de la figure 1, mise en  
 25 place sur une cheville ;

Figure 3 représente, en vue de face, l'une des deux poches gonflables de cette attelle de cheville, avec les moyens de gonflage ;

Figure 4 est une vue en coupe transversale de la poche et des moyens de gonflage, suivant la ligne IV-IV de la figure 3 ;

30 Figure 5 est une vue en coupe verticale de la même poche, suivant la ligne V-V de la figure 3, avec indication des coussins amovibles en mousse et en gel pouvant y être introduits.

Les figures 1 et 2 représentent, dans son ensemble, une attelle de cheville, désignée globalement par le repère 1.

35 De structure généralement symétrique, cette attelle 1 comprend deux coques latérales semi-rigides 2 et 3, en matière synthétique moulée,

qui présentent une forme anatomique, leur permettant d'épouser respectivement les côtés droit et gauche d'une cheville, en particulier dans la région des malléoles, ainsi que la partie basse de la jambe d'un utilisateur.

Pour la liaison des deux coques 2 et 3, sont prévues ici deux  
5 sangles 4 et 5 superposées, en ruban auto-agrippant. Chaque sangle 4 ou 5 est fixée sur l'une des coques 2 ou 3, au moyen d'un rivet 6, et elle est munie d'une boucle 7 à l'une de ses extrémités. Lors de l'utilisation de l'attelle 1, chaque sangle 4 ou 5, liée à une coque 2 ou 3, vient enlacer l'autre coque, avant d'être ramenée dans sa propre boucle 7, et cette sangle 4 ou 5 est  
10 finalement tendue et bloquée.

Les moyens de liaison entre les deux coques 2 et 3 comprennent encore, à la base de l'attelle 1, un étrier 8 muni de deux pattes symétriques 9, tournées vers le haut. Chaque patte 9 est engagée au travers de lumières 10 ménagées vers la base d'une coque 2 ou 3, et elle est fixée en position latérale  
15 contre une courte bande auto-agrippante 11 collée contre la face extérieure de la même coque 2 et 3.

Sur le côté intérieur de chaque coque 2 ou 3 est disposée une poche gonflable, respectivement 12 ou 13. Chaque poche gonflable 12 ou 13, aussi montrée sur les figures 3 à 5, possède un contour qui correspond  
20 approximativement à celui d'une coque 2 ou 3. Cette poche 12 ou 13, prévue pour être remplie d'air sous pression, résulte de deux parois opposées 14 et 15, en matière synthétique souple, soudées l'une à l'autre sur leur pourtour 16. La paroi extérieure 14 de chaque poche gonflable 12 ou 13 est fixée de façon permanente, par collage, contre la face intérieure de la coque 2 ou 3  
25 correspondante.

Les deux poches gonflables 12 et 13 sont prolongées l'une et l'autre dans leur partie supérieure, par des conduits souples de gonflage, respectivement 17 et 18, qui convergent selon une configuration en "V" vers une valve de gonflage commune 19, comme le montrent plus particulièrement  
30 la figure 3 (sur laquelle la deuxième poche symétrique n'est pas représentée) et la figure 4. On notera que les parois des conduits souples de gonflage 17 et 18 sont constituées directement par des prolongements des deux parois opposées 14 et 15 des deux poches gonflables 12 et 13. La valve de gonflage 19 est prolongée elle-même par une languette 20 formant un passant,  
35 apte à être traversée par l'une des sangles de serrage de l'attelle 1, en

particulier la sangle inférieure 5 – voir aussi la figure 2 – ce qui garantit son maintien en place.

Dans sa moitié supérieure, chaque poche gonflable 12 ou 13 est pourvue d'une série de soudures 21, parallèles et équidistantes, s'étendant en direction sensiblement verticale, qui réalisent des liaisons entre les deux parois 14 et 15 de cette poche gonflable 12 ou 13, et qui limitent ainsi localement l'écartement des parois 14 et 15, même en cas de gonflage de la poche 12 ou 13 avec une pression d'air élevée. La figure 3 montre la disposition générale des soudures 21, tandis que les figures 4 et 5 permettent d'apprécier le maintien à faible distance des deux parois 14 et 15, qui en résulte.

Enfin, comme l'illustrent les figures 1, 3 et 5, chaque poche gonflable 12 ou 13 comporte, dans sa moitié inférieure, une petite poche auxiliaire 22, résultant d'une paroi souple soudée du côté intérieur de ladite poche gonflable 12 ou 13. La poche auxiliaire 22, ouverte à sa partie supérieure, est prévue pour recevoir au moins un accessoire amovible, de contour correspondant, qui peut être un petit coussin de confort 23 en mousse, et/ou un petit coussin rempli de gel 24, notamment de gel de silicone.

Lors de l'utilisation de l'attelle 1 précédemment décrite, et comme l'illustre notamment la figure 2, les deux coques 2 et 3 munies de leurs poches gonflables respectives 12 et 13 sont appliquées de part et d'autre de la cheville, tandis que l'étrier 8 (précédemment ajusté) passe sous le talon. Les deux sangles 4 et 5 ceinturent le haut de la cheville et le bas de la jambe, le montage en sens inverse ou "croisé" de ces deux sangles 4 et 5 assurant un serrage optimal.

Les deux poches 12 et 13 sont gonflées simultanément, par leur valve de gonflage 19 commune, à l'aide d'un accessoire de gonflage approprié, en particulier une "poire" de gonflage (non représentée). La pression générale de gonflage est ainsi équilibrée entre les deux poches 12 et 13, et ajustable.

De plus, grâce aux liaisons réalisées par les soudures 21 dans la moitié supérieure de chaque poche gonflable 12 ou 13, la compression obtenue est dégressive vers le haut, la pression d'appui pouvant être très importante au niveau de la cheville proprement dite, et beaucoup moins forte au niveau de l'amorce du mollet.

Si nécessaire, toujours à l'aide de la valve 19, les poches 12 et 13 peuvent être à tout moment partiellement dégonflées par l'utilisateur, sans



retirer l'attelle 1. Cette opération est en particulier réalisable au cours de la journée, en cas d'enflure de la cheville immobilisée par l'attelle.

5 Dans la mesure où la valve de gonflage 19 est unique et commune aux deux poches 12 et 13, et située à l'avant de l'attelle, le gonflage et le dégonflage de ces poches 12 et 13 deviennent des opérations particulièrement rapides et aisées.

10 La mise en place des coussins 23 et/ou 24 dans les poches auxiliaires 22 est facultative. Elle permet d'améliorer le confort au niveau des malléoles, et/ou de réduire les hématomes, notamment en cas d'utilisation d'un coussin rempli de gel 24.

15 Comme il va de soi, l'invention ne se limite pas à la seule forme d'exécution de cette attelle gonflable pour stabilisation de la cheville qui a été décrite ci-dessus, à titre d'exemple ; elle en embrasse, au contraire, toutes les variantes de réalisation et d'application respectant le même principe, quels que soient notamment :

- les détails des formes des divers composants de l'attelle ;
- les matériaux constitutifs de cette attelle ;
- la position des moyens de gonflage, qui pourraient en variante se situer à l'arrière de l'attelle (et non pas à l'avant), pourvu que ces moyens de gonflage soient communs aux deux poches gonflables ;
- la forme et la disposition des points ou lignes de liaison des deux parois de chaque poche, dans sa moitié supérieure ;
- les accessoires éventuellement adaptables sur l'attelle ;
- les utilisations de cette attelle, qui peuvent répondre à diverses indications médicales et fonctions thérapeutiques.

## REVENDICATIONS

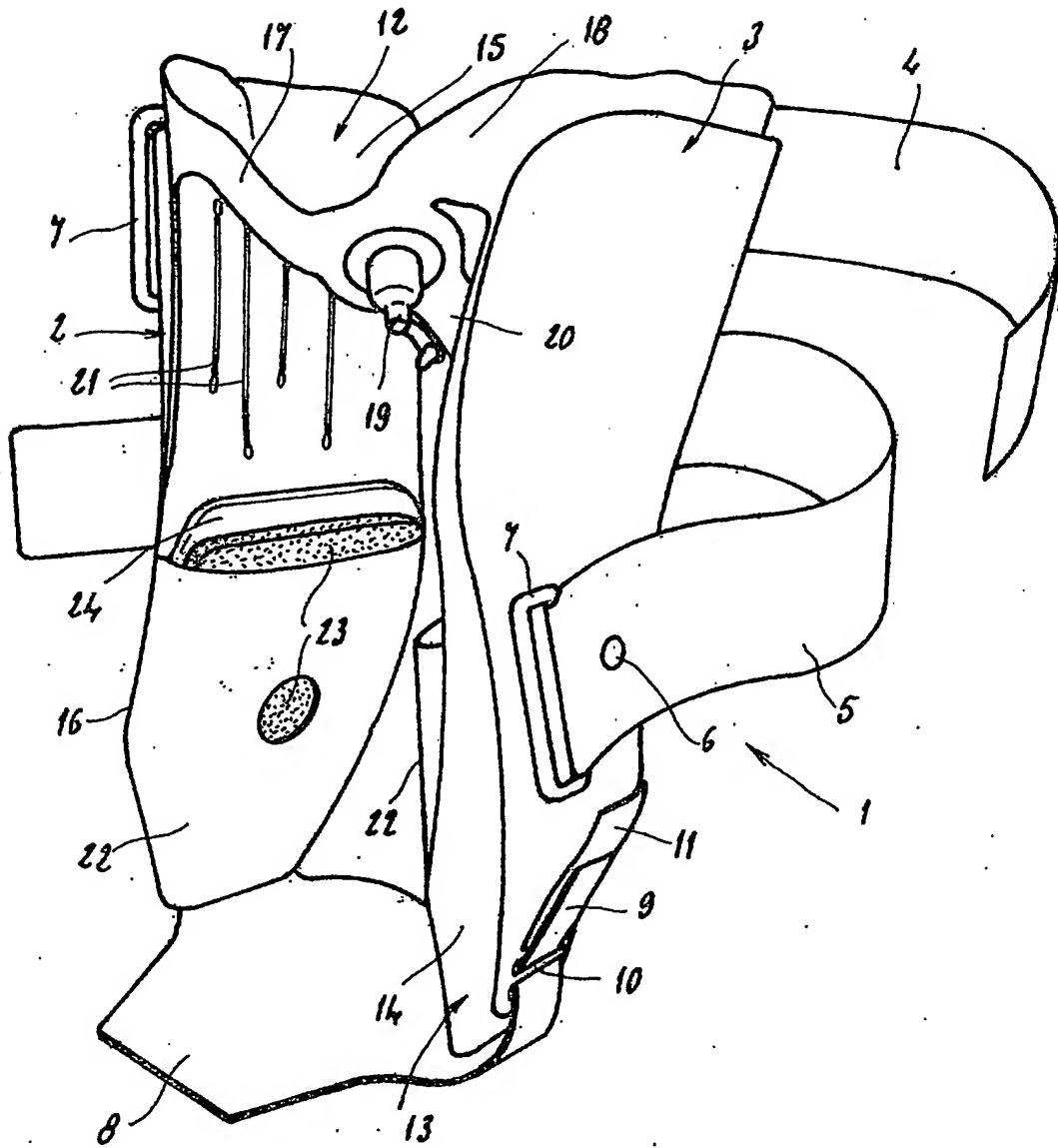
1. Attelle gonflable pour stabilisation de la cheville, comprenant deux coques latérales (2, 3) auxquelles sont associées respectivement deux  
5 poches (12, 13) gonflables avec de l'air, prévues pour prendre place respectivement sur les côtés droit et gauche d'une cheville, lesdites poches (12, 13) étant pourvues de moyens (17, 18, 19) pour leur gonflage, et des moyens du genre sangles (4 à 7) étant prévus pour relier les deux coques (2, 3) et assurer le serrage de l'attelle (1) autour d'une cheville,  
10 caractérisée en ce que les moyens de gonflage (17, 18, 19) des deux poches gonflables (12, 13), respectivement droite et gauche, sont communs à ces deux poches (12, 13).
2. Attelle de cheville selon la revendication 1, caractérisée en ce  
15 que les moyens de gonflage communs comprennent deux conduits souples de gonflage (17, 18), qui partent respectivement des parties supérieures des deux poches (12, 13) et qui convergent, selon une configuration en "V", vers une valve de gonflage commune (19), située entre les deux poches (12, 13).
- 20 3. Attelle de cheville selon la revendication 2, caractérisée en ce que les deux conduits souples (17, 18) et la valve de gonflage (19) sont situés dans la partie supérieure avant de l'attelle (1).
- 25 4. Attelle de cheville selon la revendication 2 ou 3, caractérisée en ce que les parois des conduits souples de gonflage (17, 18) sont constituées directement par des prolongements des deux parois opposées (14, 15) des deux poches gonflables (12, 13).
- 30 5. Attelle de cheville selon l'une quelconque des revendications 2 à 4, caractérisée en ce que la valve de gonflage (19) est prolongée par une languette (20) formant un passant, apte à être traversée par l'une des sangles (4, 5) de serrage de l'attelle (1).
- 35 6. Attelle de cheville selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisée en ce que chacune des deux poches gonflables (12, 13) possède, au moins dans sa moitié supérieure, une zone comportant des points

et lignes de liaison (21) entre ses deux parois opposées (14, 15), de manière à limiter dans cette zone le degré de gonflage de chaque poche (12, 13).

5        7. Attelle de cheville selon la revendication 6, caractérisée en ce que sont prévues, dans ladite zone, des soudures (21), rectilignes et sensiblement parallèles, qui lient les deux parois opposées (14, 15) de la poche (12, 13).

10      8. Attelle de cheville selon l'une quelconque des revendications 1 à 7, caractérisée en ce que chaque poche gonflable (12, 13) comporte, dans sa moitié inférieure et du côté intérieur, une petite poche auxiliaire (22), ouverte à sa partie supérieure, prévue pour l'introduction de coussins amovibles (23, 24), notamment en mousse ou en gel.

FIG 1



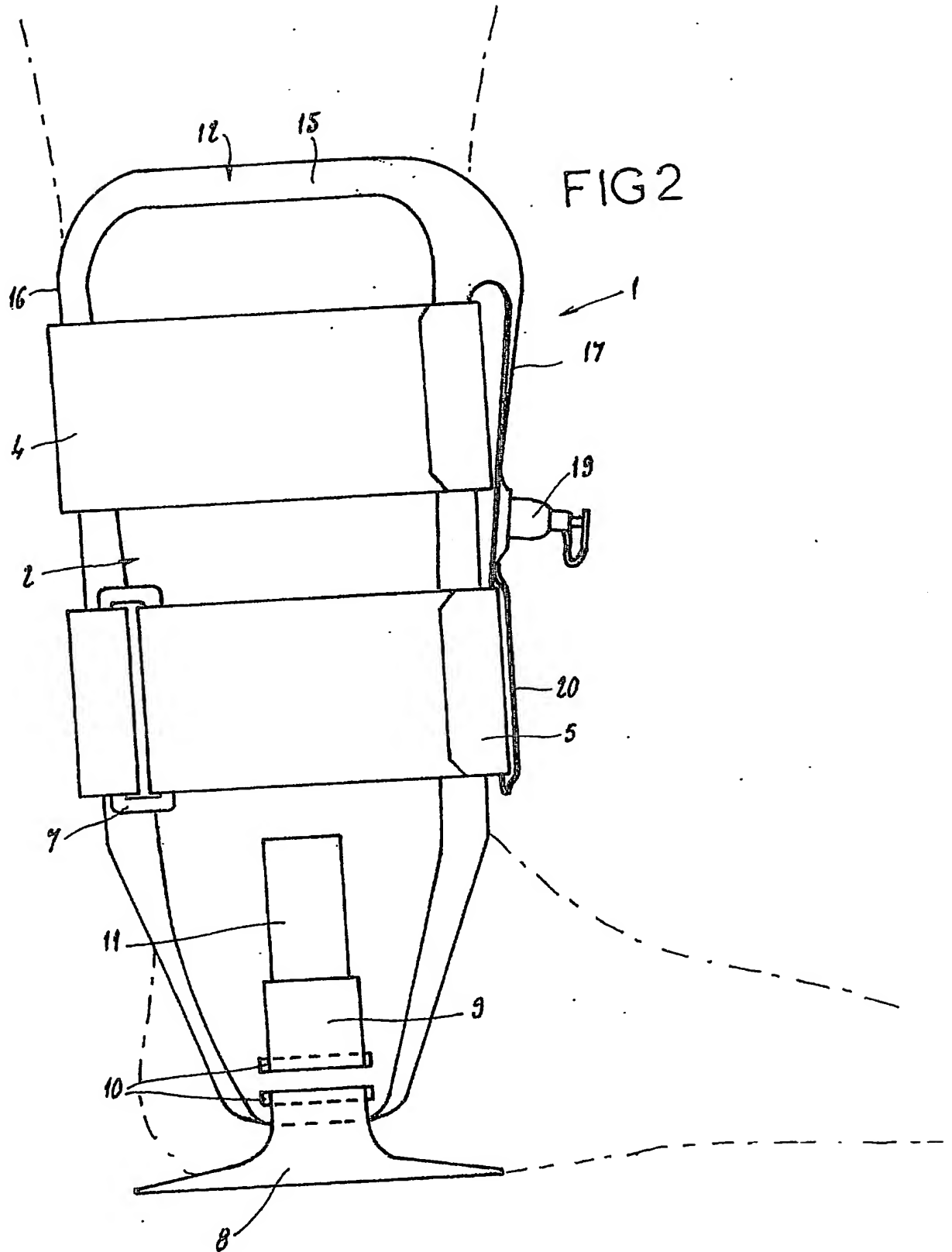


FIG 3

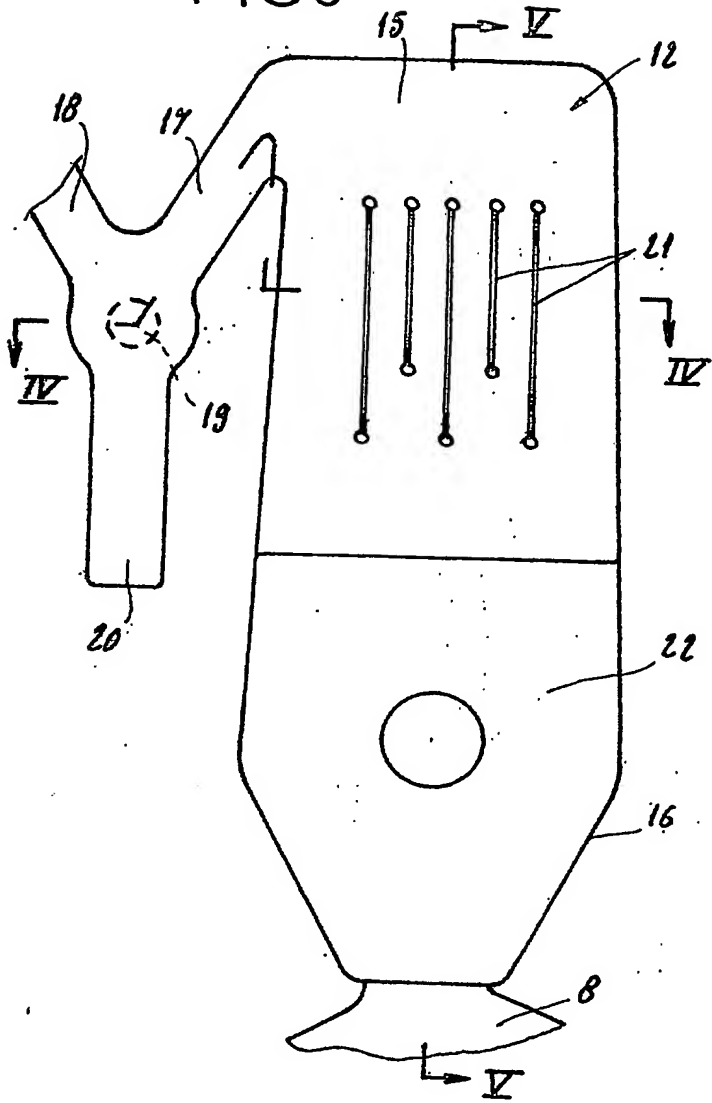


FIG 5

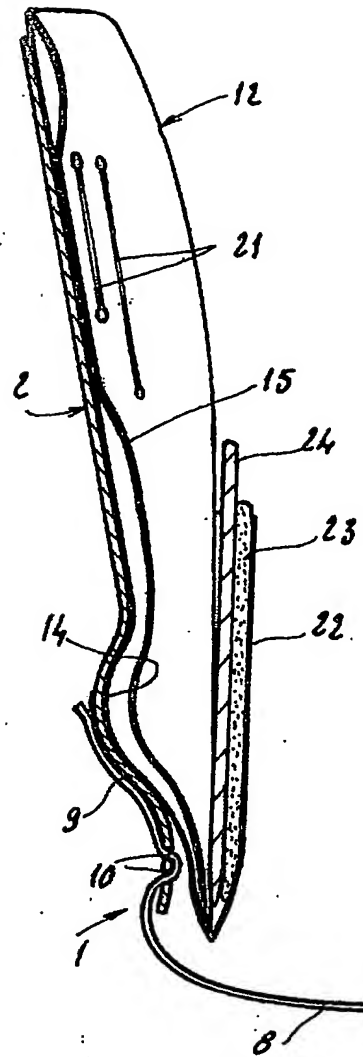
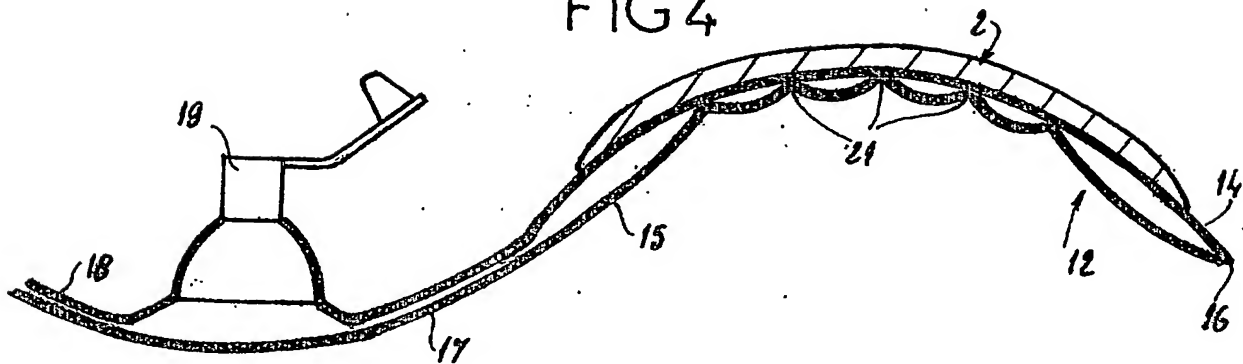


FIG 4



reçue le 03/04/03



**BREVET D'INVENTION**  
**CERTIFICAT D'UTILITÉ**

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11235°0

DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg  
75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

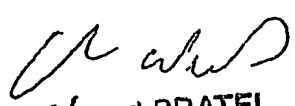
**DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S)** Page N° 1../1..

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 0 W / 2706

<b>Vos références pour ce dossier (facultatif)</b>		GBR/ANT/BR041549
<b>N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL</b>		0309291
<b>TITRE DE L'INVENTION</b> (200 caractères ou espaces maximum)		
ATTELLE GONFLABLE POUR STABILISATION DE LA CHEVILLE		
<b>LE(S) DEMANDEUR(S) :</b>		
Cabinet GERMAIN & MAUREAU BP 6153 69466 LYON CEDEX 06		
<b>DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Nom	SAILHEN
	Prénoms	Pascal
Adresse	Rue	43 Rue Garibaldi
	Code postal et ville	69006 LYON
Société d'appartenance (facultatif)		
<input type="checkbox"/> 2	Nom	
	Prénoms	
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	
Société d'appartenance (facultatif)		
<input type="checkbox"/> 3	Nom	
	Prénoms	
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	
Société d'appartenance (facultatif)		
S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages.		
<b>DATE ET SIGNATURE(S)</b> <b>DU (DES) DEMANDEUR(S)</b> <b>OU DU MANDATAIRE</b> (Nom et qualité du signataire)		
Lyon, le 25.02.2003 Gérard BRATEL CPI 921037		
 Gérard BRATEL CPI 921037		

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI.

PCT/FR2004/000368

